



Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Nádražní 28/3114 • 729 71 Ostrava – Moravská Ostrava
Tel.: 597 475 111, 595 152 111 • Fax: 596 118 217
IČ: 45193673 • DIČ: CZ45193673
Zápis v OR KS v Ostravě, v oddílu B, vložka 348

Investiční záměr

Rekonstrukce kanalizace v ul. Sabinova

Obsah: I. Stávající stav
II. Navrhované řešení
III. Odhad nákladů
IV. Fotodokumentace

Přílohy: Situace – 1x

Podklady: (1) GIS (SMO, 08/2016)
(2) Zápis z jednání pracovní skupiny pro investice a opravy majetku SMO
ze dne 13. 4. 2016

Koordinace: stavbu nutno koordinovat se stavbou „Rekonstrukce vodovodu ve Svinově,
oblast Sabinova“

V Ostravě, dne 15. 8. 2016

Zpracovatel: OVAK a.s., oddělení VHR
Ing. Stanislav Lička

1/4

I. Stávající stav

V Ostravě – Svinově v ulicích Sabinova, Lelkova a Mičurinova se nachází stávající jednotné kanalizační stoky DN 300 – 500. Jedná se o jednotnou kanalizaci, která odvádí splaškové a dešťové vody z přilehlých nemovitostí a komunikací. Na funkční kanalizaci jsou napojeny přilehlé objekty. V souvislosti s rozvojem výstavby v lokalitě došlo postupně k překročení kapacity stávajících stok a rovněž dle platného GOMO jsou tyto stoky navrženy k rekonstrukci.

Kamerový průzkum prokázal, že betonové kanalizační potrubí profilu DN 300 - 500 je ve velmi špatném technickém stavu a místy se na potrubí nachází úseky s významnými protispády. Na potrubí jsou četné koroze stěn potrubí, podélné a příčné trhliny, v potrubí se nachází nánosy způsobené protispády potrubí. Většina spojů je netěsných, některé spoje jsou přesazeny ve vertikálním směru, spoje jsou rozsazeny s přítokem balastních vod. Přípojky jsou nezapravené s korozi a místy se tvořícími kavernami. Revizní šachty jsou nevyhovující, zkorodované, místy chybí stupadla, šachtové skruže již netěsní.

II. Navrhované řešení

Navrhujeme rekonstrukci výše uvedené kanalizace otevřeným výkopem v původní trase v novém spádu a nových profilech v souladu s provedenými hydrotechnickými výpočty. Jako materiál potrubí požadujeme použít kameninové trouby. Veškeré stávající funkční přípojky (včetně uličních vpustí z komunikace) požadujeme přepojit na rekonstruovanou stoku. Revizní šachty požadujeme vyměnit. V případě návrhu změny trasy nového potrubí požadujeme staré nefunkční potrubí vyplnit inertní (např. cementopopílkovou) směsí, rušené revizní šachty požadujeme rozebrat 1 m pod úroveň komunikace a zasypat.

Délka nových stok je odhadována na cca 445 bm. Dimenzi potrubí navrhne projektant dle hydrotechnického výpočtu. Orientační návrh tras nových kanalizačních stok byl zakreslen červenou barvou pro do situace zájmového území (viz příloha).

V rámci zpracování PD musí být provedena identifikace všech kanalizačních přípojek a vyřešeno napojení všech objektů v zájmovém území a současně proveden hydrotechnický výpočet pro návrh profilů potrubí nových stok. Průzkum stávajících kanalizačních přípojek bude proveden formou pasportu, který bude obsahovat situační a výškové zakreslení umístění stávajících přípojek. Umístění přípojkové šachty pro jednotlivé objekty bude projektantem projednáno a odsouhlaseno s jednotlivými majiteli stávajících objektů. Tyto průzkumy a hydrotechnické výpočty budou doloženy v dokumentaci pro územní rozhodnutí. K projednávání PD budou zváni zástupci ÚMOB Svinov.

Navržené řešení bude respektovat dokument OVAK a.s. – Požadavky na provádění stokových sítí a kanalizačních přípojek.

III. THU:

Nová kanalizace (445 bm)

IV. Fotodokumentace



Zanesené potrubí (protispád) v ulici Mičurínova



Zpevněné nánosy v potrubí v ulici Sabinova

